

# การใช้งานฐานข้อมูล Web of Science

โดย จิรวัตน์ พรหมพร

[jirawat@book.co.th](mailto:jirawat@book.co.th)

บริษัท บุ๊ค โปรโมชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย

Thai Library Integrated System (ThaiLIS)

- **Web of Science คืออะไร**
- **การลงทะเบียน (Register)**
- **การเข้าใช้ Web of Science**
- **หน้าจอหลักของ Web of Science**
- **วิธีการสืบค้นเอกสาร**
  - **General Search**
  - **Cited Reference Search**
- **หน้าแสดงผลลัพธ์ (Search Results)**
- **พิมพ์/อีเมล/บันทึก/ดาวน์โหลดรายการบรรณานุกรม**
- **Search History**
- **Log out**

**Web of Science** เป็นฐานข้อมูล  
บรรณานุกรมและสาระสังเขปพร้อมการอ้างอิง  
และอ้างอิง ที่ครอบคลุมสาขาวิชาหลักทั้ง  
วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และ มนุษยศาสตร์  
จากวารสารประมาณ 8,900 รายชื่อ ให้ข้อมูล  
ตั้งแต่ปี 2001 - ปัจจุบัน



Welcome to *ISI Web of Knowledge*... transforming research

**ISI Web of Knowledge** is a dynamic, fully integrated environment that provides one source for high quality content and tools to access, analyze, and manage research information. Comments or ideas? Please click here to send feedback to the development staff.

More information for new users

click here

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

**CrossSearch** Example: quark\* and spin

[More search options and External Collections](#)

Searchable Database Products

**Web of Science**

- Science Citation Index Expanded
- Index Chemicus
- Current Chemical Reactions
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

Other Resources

**ISI HighlyCited.com**

Author biographies and bibliographies

**www.thomsonisi.com**

Thomson ISI's Web site

**คลิก register**

Please **register** for more features

**Sign In:**

E-mail Address:

Password:

[Forgot your password](#)

**Citation Alerts**

[View My Cited Articles List](#)

**New User Registration**

Enter your e-mail address, password, and name in the form and click "Submit Registration."

Click "Help" for more information and for the benefits of registering.

If you have already registered, please go to the ISI Web of Knowledge Home page and sign in.

[Privacy Statement](#)

**1) Enter your****E-mail Address:**

This will be your user ID and used for correspondence.  
Example: johndoe@company.com

**Retype E-mail Address:****2) Create a Password:**

6 - 12 alphanumeric characters, no spaces.

**Retype Password:****3) Name:**

To be used only for greeting (optional).

**Automatic Sign In:**

Sign me in automatically.

(Select this if you want to be signed in automatically each time you access ISI Web of Knowledge. This feature uses cookie technology.)

I am using a public computer or do not wish to be signed in automatically.

(Users of public computers should select this option.)

พิมพ์ข้อมูลสำหรับการลงทะเบียน และคลิกปุ่ม **Submit Registration**



Welcome to *ISI Web of Knowledge*... transforming research  
 Server maintenance is scheduled to take place between 16:00 and 18:00 Eastern Standard Time this Friday, November 26th. There will be brief service interruptions during this time.

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

More information for new users



**CrossSearch** Example: quark\* and spin

[More search options and External Collections](#)

Searchable Database Products

**Web of Science**

- Science Citation Index Expanded
- Index Chemicus
- Current Chemical Reactions
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

Other Resources

**ISI HighlyCited.com**

Author biographies and bibliographies

**www.thomsonisi.com**

Thomson ISI's Web site

**Welcome, jirawat**

[My Preferences](#)

**My Saved Searches**

[Open / Manage Saved Searches](#)

- [Burapha](#)
- [Chantrapromma S](#)
- [Chemical Struture](#)
- [First Search](#)
- [Mahidol Univ](#)
- ... [More...](#)

\*Alerting Active

**Citation Alerts**

[View My Cited Articles List](#)

\* Alerting Active

**My Journal List**

[Create My Journal List and Table of Contents Alerts](#)

- Products & Features ---
- Products & Features ---
- ISI Web of Knowledge Home
- CrossSearch
- Web of Science**
- ISI HighlyCited.com
- Marked Records
- Citation Alerts

หรือคลิก



Welcome to ISI Web of Knowledge  
Server maintenance is scheduled for  
18:00 Eastern Standard Time on  
be brief service interruptions during this time.

research  
between 16:00 and  
er 26th. There will

More information  
for new users

click here

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

CrossSearch Example: quark\* and spin

[More search options and External Collections](#)

Other Resources

[ISI HighlyCited.com](#)

Author biographies and bibliographies

[www.thomsonisi.com](#)

Thomson ISI's Web site

Searchable Database Products

[Web of Science](#)

คลิก

- Science Citation Index Expanded
- Index Chemicus
- Current Chemical Reactions
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

Please **register** for more features [i](#)

Sign In:

E-mail Address:

Password:

[Forgot your password](#)

**Citation Alerts**

[View My Cited Articles List](#)

## หน้าจอหลักของ Web of Science

Web of Science®

[Information for New Users](#)

➔ New! View additional results in other databases.

Select a search option:

✓ MY START PAGE

GENERAL  
SEARCHCITED REF  
SEARCHSTRUCTURE  
SEARCHADVANCED  
SEARCH

1

Quick search:

Enter a topic

SEARCH

Example: chess AND comput\*

Search Hint:

Looking for a topic,  
author, or journal?  
Use General Search.

OPEN SAVED SEARCH

Open a previously saved search history.

Select database(s) and timespan:

2

Citation Databases:

- i* Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1999-present
- i* Social Sciences Citation Index (SSCI)--2001-present
- i* Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2001-present

Chemistry Databases:

- i* Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1986-present  
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- i* Index Chemicus (IC)--1996-present

 Latest 1 week (updated March 18, 2006) Year 2006 From 1986 to 2006 (default is all years)To remember these settings, first [sign in or register](#).

หน้าจอหลักจะประกอบไปด้วยปุ่มหน้าที่การทำงานและการกำหนดเงื่อนไขต่างๆในการค้นหาข้อมูลซึ่งสามารถจำแนกได้ดังนี้

1. เลือกที่วิธีการสืบค้นข้อมูลในส่วน Select a search option: คลิกที่ General Search เมื่อต้องการค้นด้วยคำสำคัญ ภายในส่วนต่างๆเอกสาร เช่น ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง เป็นต้น หรือ คลิกที่ Cited Reference Search เมื่อต้องการค้นหาชื่อผู้แต่งที่ปรากฏอยู่ในรายการอ้างอิง หรือ คลิกที่ Advanced Search เมื่อต้องการระบุเงื่อนไขที่เฉพาะหรือซับซ้อนขึ้น

2. เลือกฐานข้อมูลที่จะใช้ในการสืบค้น และช่วงเวลาตีพิมพ์ของเอกสาร จากส่วน Select databases (s) and timespan



## การสืบค้นแบบ General Search

### General Search

Select database(s) and timespan: [HIDE SETTINGS ▲](#)

#### Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1999-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI)--2001-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2001-present

#### Chemistry Databases:

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1986-present  
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- Index Chemicus (IC)--1996-present

- Latest  (updated March 18, 2006)  
 Year   
 From  to  (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

Enter terms or phrases separated by the operators AND, OR, NOT, or SAME, and then press SEARCH. The search will be added to the search history. [[>> View your search history/combine sets](#)]

[View our General Search tutorial](#)

**TOPIC:**  Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, or abstracts.

Example: neural network\* AND ozone ([More examples](#))

Title only

**AUTHOR:**  Enter one or more author names (see [author index](#)).

Example: O'BRIAN C\* OR OBRIAN C\*

**GROUP AUTHOR:**  Enter one or more group names (see [group author index](#)).

Example: CERN

**SOURCE TITLE:**  Enter full journal titles (see [full source titles list](#)).

Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

**PUBLICATION YEAR:**  Enter a publication year or range.

Example: 2001 or 1997-1999

**ADDRESS:**  Enter abbreviated terms from an author's affiliation (use [abbreviations help](#)).

Example: Yale Univ SAME hosp

Restrict search by languages and document types:

All languages   
English   
Afrikaans   
All document types   
Article   
Art Exhibit Review

1. พิมพ์คำหรือวลี ที่ต้องการในช่อง Topic จะสืบค้นเฉพาะในเขตข้อมูล ชื่อเรื่อง (Titles) คำสำคัญ (Keywords) หรือบทคัดย่อ (Abstracts) หรือถ้าต้องการจำกัดการสืบค้นเฉพาะในชื่อเรื่องอย่างเดียวให้คลิกที่ช่อง Title only
2. พิมพ์นามสกุลของผู้แต่ง หรือตามด้วยอักษรแรกของชื่อผู้แต่ง ในช่อง Author เช่น warren j
3. พิมพ์ชื่อหน่วยงานหรือองค์กร ที่เป็นผู้แต่งบทความ เช่น World Health Organization
4. พิมพ์ชื่อสิ่งพิมพ์ หรือชื่อวารสารในช่อง Source Title
5. พิมพ์ปีที่พิมพ์หรือช่วงปีที่พิมพ์
6. พิมพ์ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน หรือ ที่อยู่ ของผู้แต่ง

- ?** แทนที่ตัวอักษร 1 ตัวอักษร เช่น  
*Barthold?* = *Bartholdi* หรือ *Bartholdy*
- \*** ละตัวอักษรตั้งแต่ศูนย์ หรือ 1 หรือมากกว่า 1  
ตัวอักษรเป็นต้นไป เช่น  
*wom\*n* = *women* หรือ *woman*  
*bank\** = *banker, banking*
- \$** แทนที่ตัวอักษร 1 หรือศูนย์ตัวอักษร เหมาะสำหรับคำ  
ที่มีการสะกดแบบอังกฤษ หรือ อเมริกัน เช่น  
*vapo\$r* = *vapor* และ *vapour*

**OR :** พบคำใดคำหนึ่งหรือทั้งสองคำในเอกสาร เช่น  
*laser OR gas*

**AND :** ทุกคำจะต้องปรากฏอยู่ในเอกสารเดียวกัน เช่น  
*laser AND gas*

**NOT :** ค้นหาเอกสารที่ไม่มีคำหรือวลีที่ไม่ต้องการ เช่น  
*laser NOT gas*

**SAME :** พบทุกคำใน Subfield เดียวกัน เช่น  
*laser SAME gas*

# หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search

## Search Results -- Summary

TS=(climat\* change\*)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2006

CrossSearch: [View additional results in other databases](#) **NEW!**

Search within results:  **1**

15,902 results found (Set #1) **2**

Go to Page:  of 1,591

Records 1 -- 10

[1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [10](#) |  |

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Jackson JBC, Kirby MX, Berger WH, et al.  
[Historical overfishing and the recent collapse of coastal ecosystems](#)  
SCIENCE 293 (5530): 629-638 JUL 27 2001  
Times Cited: [434](#)
  - 2. Hewitt G  
[The genetic legacy of the Quaternary ice ages](#)  
NATURE 405 (6789): 907-913 JUN 22 2000  
Times Cited: [418](#)
  - 3. Walther GR, Post E, Convey P, et al.  
[Ecological responses to recent climate change](#)  
NATURE 416 (6879): 389-395 MAR 28 2002  
Times Cited: [384](#)
  - 4. Mann ME, Bradley RS, Hughes MK  
[Northern hemisphere temperatures during the past millennium: Inferences, uncertainties, and limitations](#)  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 26 (6): 759-762 MAR 15 1999  
Times Cited: [346](#)
  - 5. New M, Hulme M, Jones P  
[Representing twentieth-century space-time climate variability. Part II: Development of 1901-96 monthly grids of terrestrial surface climate](#)  
JOURNAL OF CLIMATE 13 (13): 2217-2238 JUL 1 2000

Sort by:

Times Cited

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records  to

Bibliographic Fields

Or add them to the Marked List for later output and more options.

**i**

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.  
(Up to 2,000 records at a time.)

1. สืบค้นเฉพาะภายในรายการผลลัพธ์ปัจจุบัน เพื่อจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลง โดยพิมพ์คำหรือวลี เช่น greenhouse และคลิกที่ปุ่ม Search

2. จำนวนผลลัพธ์ที่พบจากสืบค้นในครั้งแรก เรียก (Set # 1) และแสดงจำนวนรายการบทความต่อหน้าจอ

3. รายการบทความ โดยแสดงผลเป็นข้อมูลบรรณานุกรมเป็นรายการบทความ คลิกที่บทความที่สนใจ เพื่อเข้าดูบทความโดยละเอียด

## หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search(ต่อ)

### Search Results -- Summary

<< [Return to previous results \(Set #1\)](#)

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2006

Search within results:

1,601 results found (Set #2)

4

Go to Page:  of 161

Records 1 -- 10

Navigation icons: <<< << [ 1 | 2 ... ] >>> >>>

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.  
[Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)  
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000  
Times Cited: [303](#)
- 2. Crowley TJ  
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)  
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000  
Times Cited: [265](#)
- 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.  
[Simulation of recent northern winter climate trends by greenhouse-gas forcing](#)  
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999  
Times Cited: [211](#)

Sort by:

5

Times Cited   
 Latest date  
 Times Cited  
 Relevance  
 First author  
 Source Title  
 Publication Year

Records  to

Or add them to the Marked List for later output and more options.

4. ผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นเฉพาะภายในผลลัพธ์ในครั้งก่อนหน้าจะเป็น Set # 2 ดังตัวอย่าง

5. Sort by: การจัดเรียงลำดับรายการผลลัพธ์ตาม Latest date: วันที่ตีพิมพ์ล่าสุด

Time Cited : ครั้งที่ได้รับการอ้างอิง

Relevance: ตามความเกี่ยวข้องกับคำค้น

First author: ชื่อผู้แต่งลำดับแรก

Source Title: ชื่อของสิ่งพิมพ์ ปีที่พิมพ์

Publication Year: ปีที่ตีพิมพ์



## หน้าแสดงผลลัพธ์ของ General Search(ต่อ)

**Search Results -- Summary**  
 << Return to previous results (Set #1)

#1 AND TS=(greenhouse)  
 DocType=All document types; Language=All languages; Data

---

**1,601 results found (Set #2)**  
 Records 1 -- 10 Show 10 per page

Use the checkboxes to select records for output. See

- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al. [Observational evidence of recent change in CLIMATIC CHANGE 46 \(1-2\): 159-207 JUL 2](#) Times Cited: 303
- 2. Crowley TJ. [Causes of climate change over the past : SCIENCE 289 \(5477\): 270-277 JUL 14 2000](#) Times Cited: 265
- 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al. [Simulation of recent northern winter climat NATURE 399 \(6735\): 452-455 JUN 3 1999](#) Times Cited: 211
- 4. Hughes L. [Biological consequences of global warming: TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 \(2\):](#) Times Cited: 200
- 5. Roeckner E, Bengtsson L, Feichter J, et al. [Transient climate change simulations with](#)

**Sort by:**  
 Times Cited SORT

**Output Records:** 6

Selected records on page  
 All records on page  
 Records [ ] to [ ]

Bibliographic Fields

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

**Analyze Results:**

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records. (Up to 2,000 records at a time.)

6. Output Records:การจัดการกับรายการบทความที่ปรากฏอยู่ในผลลัพธ์ การกำหนดรายการบทความตาม Selected records on pages: เฉพาะบทความที่เลือกไว้ นั้น All records on page : บทความทั้งหมดที่พบ Records: เฉพาะช่วงลำดับของบทความที่ระบุ ระบุรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ เช่น Bibliographic Fields เฉพาะรายการบรรณานุกรมอย่างเดียว **ระบุวิธีและรูปแบบการจัดส่งรายการบทความ** เช่น พิมพ์ คลิก PRINT ส่งอีเมลล์ คลิก E-MAIL บันทึกเป็นไฟล์ข้อมูล คลิก SAVE ถ่ายโอนออกไปโปรแกรม EndNote คลิก EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE คลิกที่ปุ่ม ADD TO MARKED LIST เพื่อจัดเก็บเฉพาะบทความที่ได้เลือก

## Search Results -- Summary

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI; Timespan=1986-2006

Search within results: 

SEARCH

1,601 results found (Set #2)

Go to Page:  of 161 Records 1 -- 10 

|&lt;&lt;|&lt;| [ 1 | 2 ... ] |&gt;&gt;|&gt;&gt;

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.  
[Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)  
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000  
Times Cited: [303](#)
2. Crowley TJ  
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)  
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000  
Times Cited: [265](#)
3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.  
[Simulation of recent northern winter climate trends by g](#)  
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999  
Times Cited: [211](#)
4. Hughes L  
[Biological consequences of global warming: is the signal](#)  
TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 (2): 56-61 FEB 2000  
Times Cited: [200](#)
5. Roeckner E, Bengtsson L, Feichter J, et al.  
[Transient climate change simulations with a coupled atmosphere-ocean GCM including the](#)

Sort by:

Times Cited 

Output Records:

 Selected records on page

## Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.  
(Up to 2,000 records at a time.)

(Up to 2,000 records at a time.)

**Analyze Results:**

เป็นการวิเคราะห์จากผลลัพธ์ที่ได้ปัจจุบัน ซึ่งเป็นประโยชน์ในการจำแนกผลลัพธ์ที่มีจำนวนมากตามกลุ่มของข้อมูลที่สนใจ เช่น จำแนกตามหัวเรื่อง (Subject) สิ่งพิมพ์หรือชื่อวารสาร(Source Title) เป็นต้น

คลิกที่ปุ่ม

เพื่อทำการวิเคราะห์ผลลัพธ์

## หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ผลลัพธ์: Results Analysis

▲ SUMMARY HELP

### Web Of Science Results Analysis

Results Analysis

1,540 records. #1 AND TS=(greenhouse)

Select field to rank by:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"><span style="color: red; font-weight: bold; border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> Language Publication Year Source Title Subject Category</div>	<input checked="" type="radio"/> First 500 records <span style="color: red; font-weight: bold; border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span> <input type="radio"/> All (up to 2000 records)	Show the top <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">10</div> results. <span style="color: red; font-weight: bold; border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span> Minimum record <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">10</div> (threshold): <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block; width: 30px;">2</div>	<input checked="" type="radio"/> Record count <span style="color: red; font-weight: bold; border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span> <input type="radio"/> Selected field

5 ANALYZE Rank results by the selected field.

1. เลือกเขตข้อมูลที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์และจำแนก ได้แก่  
Author : ชื่อผู้แต่ง  
Country/Territory: ประเทศ  
Document type: ชนิดของเอกสาร  
Institute Name: ชื่อสถาบัน  
Language: ภาษาต้นฉบับ  
Publication Year: ปีที่พิมพ์  
Source Title: ชื่อสิ่งพิมพ์  
Subject: กลุ่มหัวเรื่อง
2. Analyze: เลือกจำนวนบทความที่จะทำการวิเคราะห์
3. Set display options: ตั้งค่าการแสดงผลจำนวนผลลัพธ์ และจำนวน records ขั้นต่ำที่ให้พบ
4. Sort by: การจัดเรียงลำดับผลลัพธ์
- 5.คลิกที่ปุ่ม ANALYZE เพื่อทำการวิเคราะห์



## หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ผลลัพธ์: Results Analysis(ต่อ)

Results Analysis

1,609 records. #1 AND TS=(greenhouse)

Select field to rank by:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Language Publication Year Source Title Subject Category	<input type="radio"/> First 500 records <input checked="" type="radio"/> All (up to 2000 records)	Show the top <input type="text" value="50"/> results. Minimum record count (threshold): <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

Rank results by the selected field.

Use the checkboxes below to view the records.

**Note:** The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the record set contained more records than the number of records analyzed.

Field: Subject Category	Record Count	% of 1609	Bar Chart
<input type="checkbox"/> Meteorology & Atmospheric Sciences	484	30.1 %	
<input type="checkbox"/> Environmental Sciences	463	28.8 %	
<input type="checkbox"/> Geosciences, Multidisciplinary	233	14.5 %	
<input type="checkbox"/> Multidisciplinary Sciences	137	8.5 %	
<input type="checkbox"/> Energy & Fuels	128	8.0 %	
<input type="checkbox"/> Ecology	105	6.5 %	
<input type="checkbox"/> Environmental Studies	104	6.5 %	
<input type="checkbox"/> Economics	59	3.7 %	

6. ผลลัพธ์การวิเคราะห์จะจำแนกการแสดงผลตามคอลัมน์ดังนี้  
Field: แสดงข้อมูลตามเขตข้อมูล  
ที่เลือก

Record Count: แสดงเป็นจำนวน record ที่พบ

% of xxx: แสดงสัดส่วนการพบจากจำนวน Records โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

Bar Chart: แสดงเป็นผลลัพธ์เป็นแผนภูมิแท่ง

7. คลิกที่ชองหน้ารายการผลลัพธ์ที่ต้องการโดยสามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งรายการ จากนั้น คลิกที่ view records เพื่อแสดงผลเป็นรายการบทความ

8. คลิกที่ปุ่ม save analysis data to file เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่วิเคราะห์

## Analysis Results -- Summary

## หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์: Results Analysis(ต่อ)

#1 AND TS=(greenhouse)

▲ SUMMARY

Analysis: SubjCat=Environmental Studies

<< [Back to Analysis](#)

104 results found

Go to Page:  of 11

Records 1 -- 10

◀◀◀ [ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ] ▶▶▶

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Tol RSJ  
[The marginal costs of greenhouse gas emissions](#)  
ENERGY JOURNAL 20 (1): 61-81 1999  
Times Cited: [38](#)
- 2. Roughgarden T, Schneider SH  
[Climate change policy: quantifying uncertainty \*\*1\*\* for damages and optimal carbon taxes](#)  
ENERGY POLICY 27 (7): 415-429 JUL 1999  
Times Cited: [32](#) **2**  
**3**
- 3. Criqui P, Mima S, Viguier L  
[Marginal abatement costs of CO2 emission reductions, geographical flexibility and concrete ceilings: an assessment using the POLES model](#)  
ENERGY POLICY 27 (10): 585-601 OCT 1999  
Times Cited: [24](#)
- 4. Brown MA, Levine MD, Short W, et al.

Sort by:

Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records  to

Or add them to the Marked List  
for later output and more options.

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of

ในหน้าการแสดงผลลัพธ์จากการวิเคราะห์สามารถจัดเรียงลำดับผลลัพธ์ หรือจัดการใดๆ กับผลลัพธ์ได้ด้วย เช่นเดียวกัน ในหน้านี้จะแสดงข้อมูลที่สำคัญดังนี้

1. ข้อมูลบรรณานุกรมของแต่ละบทความ คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อเข้าดูข้อมูลของบทความโดยละเอียด ดังตัวอย่าง คลิกที่ บทความลำดับที่ 2
2. จำนวนครั้งที่บทความนี้ได้รับการอ้างอิง คลิกที่ตัวเลขของ Times Cited เพื่อดูบทความที่อ้างอิง ดังเช่น ตัวอย่าง คลิกที่ 32
3. คลิกที่ปุ่ม View Full Text เพื่อเชื่อมโยงไปยังฐานข้อมูลที่มีการบอกรับ เพื่อเข้าดูบทความฉบับเต็ม

## Full Record

Record 3 of 1,254 (Set #2)

SUMMARY

**Title:** Solar forcing of regional climate change during the maunder minir**Author(s):** [Shindell DT](#), [Schmidt GA](#), [Mann ME](#), [Rind D](#), [Waple A](#)**Source:** SCIENCE 294 (5549): 2149-2152 DEC 7 2001**Document Type:** Article**Language:** English**Cited References:** 32**Times Cited:** 123

FIND RELATED RECORDS



**Abstract:** We examine the climate response to solar irradiance changes bet Minimum and the late 18th century. Global average temperature changes ar degreesC) in both a climate model and empirical reconstructions. However, i quite large. In the model, these occur primarily through a forced shift towar Oscillation/North Atlantic Oscillation as solar irradiance decreases. This lead Northern Hemisphere continents, especially in winter (1 degrees to 2 degree records and proxy data for surface temperatures.

**KeyWords Plus:** GENERAL-CIRCULATION MODEL; THERMOHALINE CIRCULAT GREENHOUSE-GAS; ICE-AGE; OZONE; TEMPERATURE; VARIABILITY; IRRAD

**Addresses:** Shindell DT (reprint author), NASA, Inst Space Studies, New Y Columbia Univ, Ctr Climate Syst Res, New York, NY 10025 USA  
NASA, Inst Space Studies, New York, NY 10025 USA  
Univ Virginia, Dept Environm Sci, Charlottesville, VA 22902 USA  
Univ Massachusetts, Dept Geosci, Amherst, MA 01003 USA

**Publisher:** AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 1200 NEW YORK AVE, NY**Subject Category:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**IDS Number:** 500VQ**ISSN:** 0036-8075

Record 3 of 1,254 (Set #2)

SUMMARY

ประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญดังนี้

1. Title : ชื่อเรื่อง
2. Author: ผู้แต่ง ซึ่งสามารถเรียกดูรายการบทความอื่นๆที่เป็นผลงานของผู้แต่งคนนี้โดยคลิกไปที่ชื่อผู้แต่งแต่ละคน
3. Source: ชื่อสิ่งพิมพ์
4. Document Type: ประเภทสิ่งพิมพ์
5. Language: ภาษาดั้งฉบับ
6. Cited References: สามารถคลิกเพื่อดูรายการอ้างอิงที่ใช้
7. Time Cited: จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงจากบทความอื่น ซึ่งสามารถคลิกเพื่อเรียกดูได้
8. Abstract: บทคัดย่อ
9. Keywords: คำสำคัญของบทความนี้
10. Address: ที่อยู่ของผู้แต่ง
11. Publisher: สำนักพิมพ์
12. Subject Category: หัวเรื่องของบทความ

[Solar forcing of regional climate change during the maunder minimum](#)

SHINDELL DT, SCHMIDT GA, MANN ME, et al.

SCIENCE

294 (5549): 2149-2152 DEC 7 2001

1

The following documents are bibliographic references cited by the above article:

References 1 -- 30

Go to Page:  of 2

Clear the checkbox to the left of an item if you do not want to retrieve articles that cited the item when finding Related Records, or click Clear All Pages to deselect all checkboxes.

<input checked="" type="checkbox"/>	BARD E <a href="#">Solar irradiance during the last 1200 years based on cosmogenic nuclides</a> TELLUS SERIES B-CHEMICAL AND PHYSICAL METEOROLOGY 52 : 985 2000	2
<input checked="" type="checkbox"/>	BERGTHORSSON P JOKULL 19 : 94 1969	
<input checked="" type="checkbox"/>	BROECKER WS <a href="#">Was a change in thermohaline circulation responsible for the Little Ice Age?</a> PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 97 : 1339 2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	CROWLEY TJ <a href="#">Causes of climate change over the past 1000 years</a> SCIENCE 289 : 270 2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	CUBASCH U Simulation of the influence of solar radiation variations on the global climate with an ocean-atmosphere general circulation model CLIMATE DYNAMICS 13 : 757 1997	
<input checked="" type="checkbox"/>	DELWORTH TL <a href="#">Implications of the recent trend in the Arctic/North Atlantic oscillation for the North Atlantic thermohaline circulation</a> JOURNAL OF CLIMATE 13 : 3721 2000	
<input checked="" type="checkbox"/>	FREE M <a href="#">Global warming in the context of the Little Ice Age</a> JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES 104 : 19057 1999	

ประกอบไปด้วยส่วน  
ต่างๆดังนี้

1. บรรณานุกรมของ  
บทความหลัก คลิกที่  
ชื่อเรื่อง เพื่อกลับไป  
ยังหน้า Full Records  
ของบทความหลัก

2. รายการอ้างอิงที่  
ของบทความหลัก

# หน้ารายการบทความที่อ้างอิง: Citing Articles

## Citing Articles--Summary

[Solar forcing of regional climate change during the maunder minimum](#)

SHINDELL DT, SCHMIDT GA, MANN ME, et al.

SCIENCE

294 (5549): 2149-2152 DEC 7 2001

1

These documents in the database cite the above record:

123 results found

Go to Page:  of 13

Records 1 -- 10

◀◀ [ 1 | 2 ... ] ▶▶▶

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Lamy F, Arz HW, Bond GC, et al.  
[Multicentennial-scale hydrological changes in the Black Sea and northern Red Sea during the Holocene and the Arctic/North Atlantic oscillation](#)  
PALEOCEANOGRAPHY 21 (1): Art. No. PA1008 FEB 21 2006  
Times Cited: 0
- 2. Wheeler D, Suarez-Dominguez J  
[Climatic reconstructions for the northeast Atlantic region AD 1685-1700: a new source of evidence from naval logbooks](#)  
HOLOCENE 16 (1): 39-49 JAN 2006  
Times Cited: 0
- 3. Feng ZD, An CB, Wang HB  
[Holocene climatic and environmental changes in the arid and semi-arid areas of China: a review](#)  
HOLOCENE 16 (1): 119-130 JAN 2006  
Times Cited: 0
- 4. Versteegh GJM  
[Solar forcing of climate. 2: Evidence from the past](#)  
SPACE SCIENCE REVIEWS 120 (3-4): 243-286 2005  
Times Cited: 0

2

### Output Records:

Selected records on page

All records on page

Records  to

Bibliographic Fields

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 records marked]

### Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.  
(Up to 2,000 records at a time.)

ประกอบไปด้วยส่วน  
ต่างๆดังนี้

1. บรรณานุกรมของ  
บทความหลัก ที่ได้  
อ้างอิงคลิกที่ชื่อเรื่อง  
เพื่อกลับไปยังหน้า  
Full Records ของ  
บทความหลัก

2. จำนวนรายการ  
บทความที่อ้างอิง  
บทความหลักในข้อ 1



## Related Records -- Summary

The records below are related to this parent record and are sorted by the most shared references:  
SHINDELL DT. [Solar forcing of regional climate change during the maunder minimum](#)

1

Cited References: 32    References Selected: 32

2,681 results found

Go to Page:  of 269

Records 1 -- 10

Navigation icons: Home, Previous, Next, Last, Refresh

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Jones PD, Mann ME  
[Climate over past millennia](#)  
REVIEWS OF GEOPHYSICS 42 (2): Art. No. RG2002 MAY 6 2004  
Times Cited: [24](#)
- 2. Shindell DT, Schmidt GA, Miller RL, et al.  
[Volcanic and solar forcing of climate change during the preindustrial era](#)  
JOURNAL OF CLIMATE 16 (24): 4094-4107 DEC 2003  
Times Cited: [25](#)
- 3. Schmidt GA, Shindell DT, Miller RL, et al.  
[General circulation modelling of Holocene climate variability](#)  
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 23 (20-22): 2167-2181 NOV 2004  
Times Cited: 0
- 4. Zorita E, Von Storch H, Gonzalez-Rouco FJ, et al.  
[Climate evolution in the last five centuries simulated by an atmosphere-ocean model: global temperatures, the North Atlantic Oscillation and the Late Maunder Minimum](#)  
METEOROLOGISCHE ZEITSCHRIFT 13 (4): 271-289 2004  
Times Cited: [11](#)

## หน้ารายการบทความที่ใช้รายการอ้างอิงเดียวกัน : Related Records

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. บรรณานุกรมของบทความหลัก คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อกลับไปยังหน้า Full Records ของบทความหลัก
2. จำนวนรายการบทความที่ใช้รายการอ้างอิงเดียวกันกับบทความหลักในข้อ 1 โดยแต่ละบทความจะมีตัวเลขแสดงจำนวนรายการอ้างอิงเดียวกันในคอลัมน์ Shared Refs

Cited Refs	Shared Refs	Output Records:
385	<a href="#">12</a>	<input checked="" type="radio"/> Selected records on page <input type="radio"/> All records on page <input type="radio"/> Records <input type="text" value=""/> to <input type="text" value=""/> Bibliographic Fields <input type="text" value=""/> <input type="button" value="PRINT"/> <input type="button" value="E-MAIL"/> <input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE"/> Or add them to the Marked List for later output and more options. <input type="button" value="ADD TO MARKED LIST"/> <input type="button" value="i"/> [0 articles marked]
48	<a href="#">12</a>	
89	<a href="#">11</a>	<b>Analyze Results:</b> <input type="button" value="ANALYZE"/> View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records. (Up to 2,000 records at a time.)
69	<a href="#">9</a>	

## Cited Reference Search

## Cited Reference Search

Select database(s) and timespan: [HIDE SETTINGS ▲](#)

Citation Databases:

[i](#) Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)--1999-present

[i](#) Social Sciences Citation Index (SSCI)--2001-present

[i](#) Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)--2001-present

Chemistry Databases:

[i](#) Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1986-present  
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)

[i](#) Index Chemicus (IC)--1996-present

Latest [1 week ▼](#) (updated March 18, 2006)

Year [2006 ▼](#)

From [1986 ▼](#) to [2006 ▼](#) (default is all years)

To remember these settings, first [sign in or register](#).

Find the citations to a person's work by entering the person's name, the work's source, and/or publication year.

[View our Cited Reference Search tutorial](#)

SEARCH

4

**CITED AUTHOR:** [i](#) Enter the name of the cited author (see [cited author index](#) [↗](#)).

Example: O'BRIAN C\* OR OBRIAN C\*

1

**CITED WORK:** [i](#) Enter the abbreviated journal/book title in which the work appeared, a patent number, or another work (see [cited work index](#) [↗](#)) or [view the Thomson ISI list of journal abbreviations](#)).

Example: J Comput Appl Math\*

2

**CITED YEAR(S):** [i](#) Enter year, or range of years, the cited work was published.

Examples: 1943 or 1943-1945

3

SEARCH

CLEAR

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังนี้

1. Cited Author: พิมพ์

นามสกุล หรือ ตามด้วยอักษรแรกของผู้แต่งที่ต้องการ

ค้นหา เช่น warren คลิกที่ Cited author index เพื่อดู

รายการชื่อผู้แต่ง

2. Cited Worked: พิมพ์

อักษรย่อของชื่อสิ่งพิมพ์ หรือคลิกที่ View the Thomson

ISI list of journal abbreviation เพื่อตรวจอักษร

ย่อจากรายการของชื่อสิ่งพิมพ์

3. Cited Year (s):พิมพ์ปี

หรือช่วงของปีที่ตีพิมพ์

4. คลิกที่ปุ่ม Search เพื่อ

ดำเนินการสืบค้น

[<< Back to query](#)

Your search has found the following references.  
 Select only those cited references you want to include,  
 then click FINISH SEARCH.  
 (Hint: Look for variants. Papers are sometimes cited incorrectly.)

**FINISH SEARCH >>** View the articles that cite the selected references.  
 The completed search will be added to the search history.

[\(Limit by language and document type\)](#)

CITED REFERENCE INDEX Go to Page:  of 5

References 1 -- 50 |<< [1 | 2 | 3 | 4 | 5] >>|>

or select specific references from the list.

**1** **2** **3** When desired refer **4** have been selected from all pages, click **5** **6** your search. **8**

Select	Times Cited**	Cited Author	Cited Work <a href="#">[SHOW EXPANDED TITLES]</a>	Year	Volume	Page	Article ID	View Record
<input type="checkbox"/>	1	LOOAREESUWAN S	2 EUR C TROP MED LIV	1998				
<input type="checkbox"/>	5	LOOAREESUWAN S	ACTA LEIDEN	1987	55	115		
<input type="checkbox"/>	3	...Looareesuwan S	ACTA TROP	2004	89	279		<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	8	...Looareesuwan S	ACTA TROP	2004	89	319		<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	5	...Looareesuwan S	ACTA TROP	2004	89	351		<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	3	...Looareesuwan S	ACTA TROP	2001	80	39		<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	16	...Looareesuwan S	ACTA TROP	2001	78	139		<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	10	LOOAREESUWAN S	ACTA TROP	1997	67	197		
<input type="checkbox"/>	19	LOOAREESUWAN S	ACTA TROP	1994	57	47		
<input type="checkbox"/>	17	LOOAREESUWAN S	ACTA TROP	1991	48	263		
<input type="checkbox"/>	2	LOOAREESUWAN S	ACTA TROP	1991	48	372		
<input type="checkbox"/>	11	...Looareesuwan S	AM J HUM GENET	2004	74	1198		<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	10	...Looareesuwan S	AM J HUM GENET	2003	72	364		<a href="#">View Record</a>
<input type="checkbox"/>	7	...Looareesuwan S	AM J MED GENET	2001	102	391		<a href="#">View Record</a>

ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆดังนี้

1. Select: คลิกที่ช่องหน้า record ที่ต้องการเลือกได้มากกว่าหนึ่ง และคลิกที่ปุ่ม Finish Search เพื่อเรียกดูรายการบทความที่อ้างอิง (Citing Article)
2. Times Cited: จำนวนครั้งที่บทความ (Record) นี้ได้รับการอ้างอิง
3. Cited Author: รายชื่อผู้แต่งที่ได้รับการอ้างอิง
4. Cited Work: ชื่อของสิ่งพิมพ์ ซึ่งสามารถเรียกแสดงชื่อเรื่องไปพร้อมกันด้วยคลิกที่ **show expanded titles**
5. Year: ปีที่พิมพ์
6. Volume : เลข Volume
7. Page: เลขหน้า
8. View Record : คลิกที่ **View Record** ในรายการที่ปรากฏเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียด



# หน้าผลลัพธ์ของ Cited Reference Search

## Cited Reference Search

[<< Back to query](#)

Your search has found the following references.  
Select only those cited references you want to include,  
then click FINISH SEARCH.  
(Hint: Look for variants. Papers are sometimes cited incorrectly.)

**FINISH SEARCH >>** View the articles that cite the selected references.  
The completed search will be added to the search history.

[\(Limit by language and document type\)](#)

### CITED REFERENCE INDEX

Go to Page:  of 5

References 1 -- 50

◀◀ [ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 ] ▶▶▶

or select specific references from the list.  
When desired references have been selected from all pages

**Show Expanded Titles**

Select	Times Cited**	Cited Author	Cited Work	[ <a href="#">SHOW ABBREVIATED TITLES</a> ]	Year	Page	Article ID
<input type="checkbox"/>	1	LOOAREESUWAN S	2 EUR C TROP MED LIV		1998		
<input type="checkbox"/>	5	LOOAREESUWAN S	ACTA LEIDEN		1987	55	115
<input type="checkbox"/>	3	...Looareesuwan S	ACTA TROPICA	Title: <a href="#">A potential role of interleukin 18 in severe falciparum malaria</a>	2004	89	279
<input type="checkbox"/>	8	...Looareesuwan S	ACTA TROPICA	Title: <a href="#">Reduced levels of transforming growth factor-beta 1, interleukin-12 and increased migration inhibitory factor are associated with severe malaria</a>	2004	89	319
<input type="checkbox"/>	5	...Looareesuwan S	ACTA TROPICA	Title: <a href="#">Therapeutic responses to antimalarial and antibacterial drugs in vivax malaria</a>	2004	89	351
<input type="checkbox"/>	3	...Looareesuwan S	ACTA TROPICA	Title: <a href="#">Antimalarial activity of azithromycin, artemisinin and dihydroartemisinin in fresh isolates of Plasmodium falciparum in Thailand</a>	2001	80	39
<input type="checkbox"/>	16	...Looareesuwan S	ACTA TROPICA	Title: <a href="#">Socio-economic and environmental protective/risk factors for severe malaria in Thailand</a>	2001	78	139
<input type="checkbox"/>	10	LOOAREESUWAN S	ACTA TROPICA	Title: Monotherapy with sodium artesunate for uncomplicated falciparum malaria in Thailand: A comparison of 5- and 7-day regimens	1997	67	197

## Search Results -- Summary

[<< Return to Cited Reference Index](#) **4**

Cited Author=looareesuwan s

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=2001-2006

Search within results:

13 results found (Set #3) **1**

Go to Page:  of 2

Records 1 -- 10

Navigation icons: << < [ 1 | 2 ... ] >> >>

Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1. Wassmer SC, de Souza JB, Frere G, et al.  
[TGF-beta\(1\) released from activated platelets can induce TNF-stimulated human brain endothelium apoptosis: A new mechanism for microvascular lesion during cerebral malaria](#)  
JOURNAL OF IMMUNOLOGY 176 (2): 1180-1184 JAN 15 2006  
Times Cited: 0
- 2. Good MF  
[Identification of early cellular immune factors regulating growth of malaria parasites in humans](#)  
IMMUNITY 23 (3): 241-242 SEP 2005  
Times Cited: 0
- 3. Walther M, Tongren JE, Andrews L, et al.  
[Upregulation of TGF-beta, FOXP3, and CD4\(+\)/CD25\(+\) regulatory T cells correlates with more rapid parasite growth in human malaria infection](#)  
IMMUNITY 23 (3): 287-296 SEP 2005  
Times Cited: 2
- 4. Ndungu FM, Urban BC, Marsh K, et al.  
[Regulation of immune response by Plasmodium-infected red blood cells](#)  
PARASITE IMMUNOLOGY 27 (10-11): 373-384 OCT 2005  
Times Cited: 1
- 5. Ochiel DO, Awandare GA, Keller CC, et al.

Sort by:

Latest date

Output Records: **3**

Selected records on page

All records on page

Records  to

Bibliographic Fields

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.  
(Up to 2,000 records at a time.)

## หน้าผลลัพธ์ของ Cited Reference Search(ต่อ)

เมื่อคลิกที่ปุ่ม Finish Search จะพบกับ รายการอ้างอิง

1. จำนวนรายการ บทความที่อ้างอิงถึง

2. รายการ

บรรณานุกรมของ บทความที่อ้างอิง (Citing Article)

3. การจัดการผลลัพธ์ กับที่ได้

4. กลับไปยังหน้า

แสดงรายการผลลัพธ์ ของการสืบค้น Cited Reference โดยคลิก

[Return to Cited Reference Index](#)

## Search Results -- Summary

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI; Timespan=1986-2006

1,601 results found (Set #2)

Go to Page:  of 161

Records 1 -- 10

Use **1** checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.

- 1**
- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.  
[Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)  
 CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000  
 Times Cited: [303](#)
  - 2. Crowley TJ  
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)  
 SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000  
 Times Cited: [265](#)
  - 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.  
[Simulation of recent northern winter climate trends by greenhouse-gas forcing](#)  
 NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999  
 Times Cited: [211](#)
  - 4. Hughes L  
[Biological consequences of global warming: is the signal already apparent?](#)  
 TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 (2): 56-61 FEB 2000  
 Times Cited: [200](#)
  - 5. Roeckner E, Bengtsson L, Feichter J, et al.  
[Transient climate change simulations with a coupled atmosphere-ocean GCM including the](#)

Sort by:

Output Records:  
 Selected records on page  
 All records on page  
 Records  to

Bibliographic Fields

Or add them to the Marked List for later output and more options.

**2**

[0 articles marked]

Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.  
 (Up to 2,000 records at a time.)

## Marked List

ผู้ใช้สามารถเลือก  
จัดเก็บบทความที่  
ต้องการเพื่อทำการ  
Print, Email, Save  
หรือ Export ได้โดย

1. คลิกเลือกหน้า  
รายการที่ต้องการ
2. คลิก Add to  
Marked List เพื่อ  
จัดเก็บบทความ



WELCOME



HELP



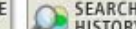
GENERAL SEARCH



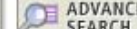
CITED REF SEARCH



STRUCTURE SEARCH



SEARCH HISTORY



ADVANCED SEARCH



MARKED LIST

3

## Marked List (ต่อ)

### Search Results -- Summary

[<< Return to previous results \(Set #1\)](#)

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI; Timespan=1986-2006

Search within results: 

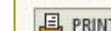
SEARCH

**1,601 results found (Set #2)**Go to Page:  of 161 Records 1 -- 10 

|&lt;&lt; &lt; [ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ] &gt; &gt;&gt; &gt;&gt;&gt;

*Use the checkboxes to select records for output. See the sidebar for options.*

- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al.  
[Observational evidence of recent change in the northern high-latitude environment](#)  
CLIMATIC CHANGE 46 (1-2): 159-207 JUL 2000  
Times Cited: [303](#)
- 2. Crowley TJ  
[Causes of climate change over the past 1000 years](#)  
SCIENCE 289 (5477): 270-277 JUL 14 2000  
Times Cited: [265](#)
- 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al.  
[Simulation of recent northern winter climate trends by greenhouse-gas forcing](#)  
NATURE 399 (6735): 452-455 JUN 3 1999  
Times Cited: [211](#)
- 4. Hughes L  
[Biological consequences of global warming: is the signal already apparent?](#)  
TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 (2): 56-61 FEB 2000  
Times Cited: [200](#)
- 5. Roeckner E, Bengtsson L, Feichter J, et al.  
[Transient climate change simulations with a coupled atmosphere-ocean GCM including the](#)

**Sort by:**Times Cited  **Output Records:** Selected records on page All records on page Records  to Bibliographic Fields 

Or add them to the Marked List for later output and more options.

 [\[3 articles\]](#) marked]**Analyze Results:**View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records.  
(Up to 2,000 records at a time.)

### 3. คลิก Marked List เพื่อเรียกดูและจัดการกับบทความที่จัดเก็บไว้



◀ RETURN **3** Web of Science Marked Records

Output Options

Display marked list: Web of Science GO

Web of Science Marked Records - 3 Articles

Scroll down to view records DELETE THIS LIST

Step 1. Select the fields to include in the output. RESET TO DEFAULTS

<input checked="" type="checkbox"/> Author(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Title	<input checked="" type="checkbox"/> Source	<input type="checkbox"/> abstract*
<input type="checkbox"/> language	<input type="checkbox"/> document type	<input type="checkbox"/> keywords	<input type="checkbox"/> addresses
<input type="checkbox"/> cited references*	<input type="checkbox"/> cited reference count	<input type="checkbox"/> times cited	<input type="checkbox"/> publisher information
<input type="checkbox"/> ISSN	<input type="checkbox"/> source abbrev.	<input type="checkbox"/> page count	<input type="checkbox"/> IDS number
<input type="checkbox"/> subject category			

\*Selecting these items will increase the processing time.

Step 2. Select an option.

Field Tagged FORMAT FOR PRINT

Field Tagged SAVE TO FILE **2**

EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

E-mail records to:

Return e-mail (optional):

Notes(optional):

Plain Text E-MAIL

Automatically delete selected records from the Marked List after output is complete.

Page 1 (Articles 1 -- 5):

◀ ◀◀ ◀ [ 2 ] ▶ ▶▶ ▶

SUBMIT SELECTIONS DESELECT PAGE DESELECT ALL Latest Date SORT

All records output by default. Use the checkboxes to deselect/select records for output. Be sure to click the "Submit Selections" button before leaving page. Sort affects view and output.

- Knowles, WS  
Asymmetric hydrogenations (Nobel lecture 2001)  
ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, 345 (1-2): 3-13 JAN 2003
- Noyori, R  
Asymmetric catalysis: Science and opportunities (Nobel lecture 2001)  
ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, 345 (1-2): 15-32 JAN 2003
- Naipaul, VS  
Two worlds: The 2001 Nobel lecture  
WORLD LITERATURE TODAY, 76 (2): 4-10 SPR 2002
- Cornell, EA; Wieman, CE  
Nobel Lecture: Bose-Einstein condensation in a dilute gas, the first 70 years and some recent experiments  
REVIEWS OF MODERN PHYSICS, 74 (3): 875-893 JUL 2002
- Noyori, R  
Asymmetric catalysis: Science and opportunities (Nobel lecture)  
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, 41 (12): 2008-2022 2002

## หน้าการจัดการกับผลลัพธ์ใน Marked Records

- เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการนำออก ใน Step 1 โดยคลิกที่ช่องหน้าเขตข้อมูลที่ต้องการ
- เลือกรูปแบบการนำข้อมูลออกใน Step 2 ได้ดังนี้  
Format For Print: เมื่อต้องการส่งพิมพ์รายการข้อมูล  
Save To File: เมื่อต้องการจัดเก็บรายการข้อมูลในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์  
Export To Reference Software: เมื่อต้องการถ่ายโอนรายการข้อมูลไปยังซอฟต์แวร์จัดการบรรณานุกรม เช่น EndNote  
Email Records: จัดส่งรายการข้อมูลไปทางอีเมล
- คลิกไปที่ปุ่ม Return เพื่อกลับไปยังหน้าที่แล้ว

# Print / E-mail / Save / Export to Reference Software

## Search Results -- Summary

<< Return to previous results (Set #1)

#1 AND TS=(greenhouse)

DocType=All document types; Language=All languages; Data

1,601 results found (Set #2)

Records 1 -- 10  Show 10 per page

Use the checkboxes to select records for output. See

- 1. Serreze MC, Walsh JE, Chapin FS, et al. [Observational evidence of recent change in CLIMATIC CHANGE 46 \(1-2\): 159-207 JUL 2](#) Times Cited: [303](#)
- 2. Crowley TJ. [Causes of climate change over the past : SCIENCE 289 \(5477\): 270-277 JUL 14 2000](#) Times Cited: [265](#)
- 3. Shindell DT, Miller RL, Schmidt GA, et al. [Simulation of recent northern winter climat NATURE 399 \(6735\): 452-455 JUN 3 1999](#) Times Cited: [211](#)
- 4. Hughes L. [Biological consequences of global warming: TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 15 \(2\):](#) Times Cited: [200](#)
- 5. Roeckner E, Bengtsson L, Feichter J, et al. [Transient climate change simulations with](#)

### Sort by:

Times Cited

### Output Records:

- Selected records on page **1**
- All records on page
- Records  to

Bibliographic Fields **2**

**3**

Or add them to the Marked List for later output and more options.

[0 articles marked]

### Analyze Results:

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records. (Up to 2,000 records at a time.)

การจัดการผลลัพธ์สามารถทำได้จาก หน้าแสดงผลลัพธ์ในทุกรูปแบบของการสืบค้นที่ปรากฏของ Output Records:

1. การกำหนดรายการบทความที่ต้องการตามรายละเอียดใน Slide ก่อน
2. กำหนดรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ โดยคลิกเรียกดูเมนูเพื่อเลือกรูปแบบ
3. เลือกรูปแบบการจัดการส่งรายการบทความได้แก่

ส่งพิมพ์

ส่งอีเมล

บันทึกเป็นไฟล์ข้อมูล

ถ่ายโอนออกไปโปรแกรม EndNote

- New
- Open... Ctrl+O
- Edit
- Save Ctrl+S
- Save As...
- Page Setup...
- Print... Ctrl+P
- Print Preview...
- Send
- Import and Export...
- Properties
- Work Offline
- Close

Web of Science

GO

Page 1 (Records 1 -- 2):

◀ [ 1 ] ▶

PRINT

coat, H

and adolescent drug use: a longitudinal analysis of causation and selection over a generation

&amp; MEDICINE, 60 (4): 725-735 FEB 2005

maternal education; cocaine; marijuana; socioeconomic; causation; USA

ECONOMIC-STATUS; HEALTH; STRESS; AGE; INVOLVEMENT; ATTAINMENT; DISORDERS; SCHOOL; ONSET

**Abstract:** Current evidence indicates that in the USA illegal drug use among adolescents between the 1980s and 1990s became significantly more prevalent in families with lower maternal education in comparison to families with higher maternal education. In this study, we examine whether this inter-generational change results from either (a) a changing influence of socioeconomic status on drug use, as predicted by the inter-generational social 'causation' hypothesis, or (b) a negative influence of drug use on socioeconomic status, as predicted by the inter-generational social 'selection/drift' hypothesis. The analyses are based on the US National Longitudinal Study of 1979, which includes information on drug use for both a nationally representative sample of respondents aged 19-27 in 1984, as well as drug use information for the children of these respondents, who were aged 18-27 in 1998. The results indicate that inter-generation change in cocaine and marijuana use resulted almost entirely from social causation. These findings support illegal drug use as a good candidate for analyses in the 'fundamental cause' tradition that seek to understand the social factors that concentrate poor health and health behaviors in the lower social strata over historical time. (C) 2004 Elsevier Ltd. All rights reserved.

**Addresses:** Johns Hopkins Univ, Bloomberg Sch Publ Hlth, Dept Mental Hlth, Baltimore, MD 21205 USA

**Reprint Address:** Miech, R, Johns Hopkins Univ, Bloomberg Sch Publ Hlth, Dept Mental Hlth, 624 N Broadway, Baltimore, MD 21205 USA.

**E-mail Address:** rmiech@jhsph.edu

**Cited Reference Count:** 31

**Times Cited:** 0

**Publisher:** PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

**Publisher Address:** THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND

**ISSN:** 0277-9536

**29-char Source Abbrev.:** SOC SCI MED

**ISO Source Abbrev.:** Soc. Sci. Med.

**Source Item Page Count:** 11

**Subject Category:** Public, Environmental & Occupational Health; Public, Environmental & Occupational Health; Social Sciences, Biomedical

**ISI Document Delivery No.:** 889GA

**E-mail**

### E-mail Options

HELP

CONTINUE ►

CANCEL

#### E-mail Options

E-mail records to:

Return e-mail (optional):

Notes (optional):

Email Style:  ▼

CONTINUE ►

CANCEL

[Acceptable Use Policy](#)  
Copyright © 2005 [The Thomson Corporation](#)



- WELCOME
- HELP
- GENERAL SEARCH
- CITED REF SEARCH
- STRUCTURE SEARCH
- ADVANCED SEARCH
- MARKED LIST

**Search History**

(For complex set combinations, use Advanced Search)

Combine Sets <input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="COMBINE"/>	Results	<input type="button" value="SAVE HISTORY"/> <input type="button" value="OPEN SAVED HISTORY"/>	Delete Sets <input type="button" value="SELECT ALL"/> <input type="button" value="DELETE"/>
<input type="checkbox"/> #5	<b>8</b> Cited Author=Looareesuwan, S <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI; Timespan=1986-2006</i>	<a href="#">View Reference Selections</a>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #4	<b>3,602</b> AD=(mahidol univ) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI; Timespan=1986-2006</i>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #3	<b>7</b> AD=(univ thai chamber commerce) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI; Timespan=1986-2006</i>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #2	<b>1,601</b> #1 AND TS=(greenhouse) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI; Timespan=1986-2006</i>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> #1	<b>15,902</b> TS=(climat* change*) <i>DocType=All document types; Language=All languages; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&amp;HCI; Timespan=1986-2006</i>		<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="COMBINE"/>			<input type="button" value="SELECT ALL"/> <input type="button" value="DELETE"/>

**Search Tag Key:** TS=Topic, TI=Title, AU=Author, GP=Group Author, SO=Source, PY=Publication Year, AD=Address, OG=Organization, SG=Suborganization, SA=Street Address, CI=City, PS=Province/State, CU=Country, ZP=Zip/Postal Code

= Structure search results. Displayed within parentheses ( ), representing [approximate values](#).

**LOG OUT**

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

---- Products & Features ---- GO

HOME

LOG OUT



Welcome to *ISI Web of Knowledge*... transforming research

**ISI Web of Knowledge** is a dynamic, fully integrated environment that provides one source for high quality content and tools to access, analyze, and manage research information. Comments or ideas? Please click here to send feedback to the development staff.

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

More information  
for new users

click here

**CrossSearch** Example: quark\* and spin

Enter a topic SEARCH

[More search options and  
External Collections](#)

Other Resources

**ISI HighlyCited.com** GO

Author biographies and bibliographies

**www.thomsonisi.com** GO

Thomson ISI's Web site

Searchable Database Products

**Web of Science** GO

Science Citation Index Expanded  
Index Chemicus  
Current Chemical Reactions  
Social Sciences Citation Index  
Arts & Humanities Citation Index

Please **register** for  
more features **i**

**Sign In:**

E-mail Address:

Password:

[Forgot your password](#)

SIGN IN

**Citation Alerts**

[View My Cited Articles List](#)

**เลือกใช้งานทุกครั้งให้คลิกที่ปุ่ม Log Out**

A watercolor illustration in warm tones of yellow, orange, and red. It depicts two people, a man on the left and a woman on the right, in profile, looking towards a laptop computer in the center. The background is a soft, textured wash of colors. The text 'Web of Science' is overlaid in the center in a bold, multi-colored font.

# Web of Science